

類 科：地質、採礦工程

科 目：普通地質學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、繪一簡易剖面圖，示隱沒帶的大地構造特徵，需標示出火山島弧、海溝、弧後盆地、增積岩體和弧前盆地。（24 分）
- 二、舉例說明線性特徵（lineament）和線理（lineation）為何？有何不同？（20 分）
- 三、列舉四種在乾漠（desert）環境中產生的特殊沉積物。（16 分）
- 四、列舉四項斷層活動可能引發的地質災害。（16 分）
（註：橋樑斷裂及大廈倒塌等人為設施的破壞不得列入）
- 五、繪一簡圖展示臺灣主要的地質區，包括「海岸平原」、「西部麓山帶」、「雪山山脈」、「脊梁山脈」、「大南澳變質雜岩區」和「海岸山脈」，並簡述其地質特徵。（24 分）